



# DOWNLOAD

Solucionario Investigacion De Operaciones.Taha

### EJERCICIO 143

$$1. \begin{aligned} a(x+1) &= 1 \\ x+1 &= \frac{1}{a} \\ -1+x+1 &= \frac{1}{a}-1 \\ x &= \frac{1-a}{a} \end{aligned}$$

$$2. \begin{aligned} ax-4 &= bx-2 \\ ax-bx &= 4-2 \\ x(a-b) &= 2 \\ x &= \frac{2}{a-b} \end{aligned}$$

$$3. \begin{aligned} ax+b^2 &= a^2-bx \\ ax+bx &= a^2-b^2 \\ x(a+b) &= (a+b)(a-b) \\ x &= a-b \end{aligned}$$

$$4. \begin{aligned} 3(2a-x)+ax &= a^2+9 \\ 6a-3x+ax &= a^2+9 \\ x(a-3) &= a^2+9-6a \\ x(a-3) &= (a-3)^2 \\ x &= a-3 \end{aligned}$$

$$5. \begin{aligned} a(x+b)+x(b-a) &= 2b(2a-x) \\ ax+ba+xb-ax &= 4ab-2bx \\ xb+2bx &= 4ab-ab \\ 3bx &= 3ab \\ x &= \frac{3ab}{3b} \\ x &= a \end{aligned}$$

$$6. \begin{aligned} (x-a)^2 - (x+a)^2 &= a(a-7x) \\ x^2-2ax+a^2-x^2-2ax-a^2 &= a^2-7ax \\ -4ax+7ax &= a^2 \\ 3ax &= a^2 \\ x &= \frac{a^2}{3a} \\ x &= \frac{a}{3} \end{aligned}$$

$$7. \begin{aligned} ax-a(a+b) &= -x-(1+ab) \\ ax-a^2-ab &= -x-1-ab \\ ax+x &= a^2-1 \\ x(a+1) &= (a+1)(a-1) \\ x &= a-1 \end{aligned}$$

$$8. \begin{aligned} a^2(a-x)-b^2(x-b) &= b^2(x-b) \\ a^3-a^2x-b^2x+b^3 &= b^2x-b^3 \\ -a^2x-2b^2x &= -a^3-2b^3 \\ a^2x+2b^2x &= a^3+2b^3 \\ x(a^2+2b^2) &= a^3+2b^3 \\ x &= \frac{a^3+2b^3}{a^2+2b^2} \end{aligned}$$

$$9. \begin{aligned} (x+a)(x-b)-(x+b)(x-2a) &= b(a-2)+3a \\ x^2-bx+ax-ab-x^2+2ax-bx+2ab &= ab-2b+3a \\ -2bx+3ax+ab &= ab-2b+3a \\ x(3a-2b) &= 3a-2b \\ x &= 1 \end{aligned}$$

Solucionario Investigacion De Operaciones.Taha



# DOWNLOAD

---

**solucionario investigacion de operaciones taha 9 edicion**

solucionario investigacion de operaciones taha 9 edicion, solucionario libro investigacion de operaciones taha 9 edicion pdf, investigacion de operaciones taha solucionario, solucionario investigacion de operaciones taha 9 edicion capitulo 6, solucionario de investigacion de operaciones taha 9 edicion pdf gratis, investigacion de operaciones hamdy taha 9 edicion pdf solucionario, investigacion de operaciones hamdy taha 9 edicion solucionario, solucionario libro taha investigacion operaciones, hamdy taha investigacion de operaciones solucionario pdf, solucionario de investigacion de operaciones taha, solucionario investigacion de operaciones hamdy taha 9 edicion pdf

**investigacion de operaciones taha solucionario**

**solucionario de investigacion de operaciones taha 9 edicion pdf gratis**

f8738bf902